**مخطط تدريس المادة الالكتروني**

|  |
| --- |
| **معلومات أستاذ المادة** |
| **م.احمد عبد الرزاق هادي** | **الاسم:** |
| **aarhrf@mu.edu.iq** | **البريد الالكتروني:** |
| **كلية التربية الاساسية – قسم العلوم**  | **مكان العمل:** |
| **يومي الاحد و الاربعاء من الساعة**  8 **الى الساعة**3  | **ساعات التواجد في الكلية** |
| 19 ساعة  | **عدد الساعات المكلف بها** |

|  |
| --- |
| **وصف المقرر الالكتروني بيانات عامة** |
| **اساسيات الكيمياء الحياتية**  | **عنوان المادة** |
| **م. احمد عبد الرزاق هادي** | **اسم أستاذ المقرر(مدرس المقرر)** |
| **التربية الاساسية – قسم العلوم – الثالثة احياء** | **الكلية/القسم/المرحلة** |
| **الكتروني** | **طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة) الكتروني-حضوري-مدمج** |

**نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)**

|  |  |
| --- | --- |
|  ***تضع علامة صح Formats*** | ***Content outline*** |
| **تسجيلات فيديوية****video** | **تسجيلات صوتية****audio** | **صور ثابته او متحركة او عروض تقديمية****graphic** | **نصوص مكتوبة****text** | **الموضوعات Topics** |
| 🗸 |  |  | 🗸 | مقدمة عن اهمية الكيمياء الحياتية وعلاقتها بالعلوم الاخرى |
| 🗸 |  |  | 🗸 | الجزيئات الحياتية الاساسية التي تبني الكائن الحي |
| 🗸 |  |  | 🗸 | اجزاء الخلية والعمليات الحياتية التي تتم فيها |
| 🗸 |  |  | 🗸 | الكربوهيدرات : تعريف ووجود الكربوهيدرات |
| 🗸 |  |  | 🗸 | تصنيف و اهمية الكربوهيدرات |
| 🗸 |  |  | 🗸 | البروتينات : وظائف البروتينات |
| 🗸 |  |  | 🗸 | الاحماض الامينية، الببتيدات |
| 🗸 |  |  | 🗸 | الدهون : وظائف الدهون |
| 🗸 |  |  | 🗸 | تصنيف الدهون واهميتها |
| 🗸 |  |  | 🗸 | الاحماض النووية : وظائف النيوكليوتيدات |
| 🗸 |  |  | 🗸 | الاحماض النووية DNA و RNA و الطفرات |
| 🗸 |  |  | 🗸 | الانزيمات : الخواص العامة للأنزيمات |
| 🗸 |  |  | 🗸 | العوامل التي تؤثر على فعالية الانزيم |
| 🗸 |  |  | 🗸 | الهرمونات : تعريف الهرمون ووظائفه |
| 🗸 |  |  | 🗸 | الغدد الصماء والهرمونات التابعة لها |

**أستاذ المادة : م. احمد عبد الرزاق هادي رئيس القسم**

****

**التوقيع التوقيع**

**/ / 2020 21 / 11 /2020**

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **طريقة التنفيذ** | **الوقت المطلوب للتنفيذ** | **الانشطة** | **الوحدات / الموضوعات** | **الاسابيع** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | مقدمة عن اهمية الكيمياء الحياتية وعلاقتها بالعلوم الاخرى | **الأسبوع الاول** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | الجزيئات الحياتية الاساسية التي تبني الكائن الحي | **الأسبوع الثاني** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | اجزاء الخلية والعمليات الحياتية التي تتم فيها | **الأسبوع الثالث** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | الكربوهيدرات : تعريف ووجود الكربوهيدرات | **الأسبوع الرابع** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | تصنيف و اهمية الكربوهيدرات | **الأسبوع الخامس** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | البروتينات : وظائف البروتينات | **الأسبوع السادس** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | الاحماض الامينية، البيتيدات | **الأسبوع السابغ** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | الدهون : وظائف الدهون | **الأسبوع الثامن** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | تصنيف الدهون واهميتها | **الأسبوع التاسع** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | الاحماض النووية: وظائف النيوكليوتيدات | **الأسبوع العاشر** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | الاحماض النووية DNA و RNA و الطفرات | **الأسبوع الحادي عشر** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | الانزيمات : الخواص العامة للأنزيماتالعوامل التي تؤثر على فعالية الانزيم | **الأسبوع الثاني عشر** |
| Google class room | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | الهرمونات : تعريف الهرمون ووظائفهالغدد الصماء والهرمونات التابعة لها | **الأسبوع الثالث عشر** |

**استاذ المادة : م. احمد عبد الرزاق هادي رئيس القسم**

****

**التوقيع : التوقيع**

|  |
| --- |
| **خريطة التقييم لاحتساب السعي** |
| **الوزن النسبي** | **النوع** |
|  5 درجات  | **امتحانات اسبوعية** |
| 15 درجة | **امتحانات نصف فصلية** |
| 15 درجة | **امتحانات فصلية (نهاية فصل)** |
| 5 درجات  | **المهام والواجبات الالكترونية** |
| لا يوجد | **درجات المختبر** |
| 40 درجة  | **الاجمالي** |